

超基礎 500 文章題編

●はじめに●

この問題集は、中学入試に必要な算数の基礎力を養うために、計算問題と基礎的な文章題を 500 題厳選して編集しています。本書をくり返し演習することで、自然に算数の実力をアップさせることができます。

本書を十二分に活用し、ねばり強く学習してください。

●本書の使い方●

★ No.1～No.70（各5問）は12分，No.71～95（各6問）は15分を目安に演習しましょう。

★ 1回分の問題を全部解き終わったら、答え合わせをしましょう。

★ まちがえた問題は、問題番号（①～⑥）の左横についている□にチェックを入れておきましょう。

★ まちがえた問題は、解説をよく読んで解き方をしっかり確認しておきましょう。

★ すべての問題を解き終わったら、もう一度最初から解いてみましょう。入試までに3回くり返すことができるとよいでしょう。

□① $28 \div 4 + 3 \times (15 - 9)$

- ② AさんとBさんは同じ本を読むことにしました。Aさんは1日に20ページずつ読みます。BさんはAさんより3日遅れて読み始め、1日に30ページずつ読むことにしました。BさんがAさんに追いつくのは、Aさんが読み始めてから何日目ですか。

- ③ 340gの水に食塩を入れたところ、15%の食塩水ができました。できた食塩水の量は何gですか。

- ④ 100mをAさんは20秒で走り、Bさんは18秒で走ります。20m先を走っているAさんにBさんが追いつくには何秒かかりますか。ただし、2人とも一定の速さで走るものとします。

- ⑤ 200から400までの整数のうち、4でも6でも割り切れる整数は何個ありますか。

No.2

学習日 1回目 月 日 2回目 月 日

□① $5 \div (11 - 8 \div 3) + 2 \div 5$

□② 1080円の35%は何円の6割ですか。

□③ 鉄のぼうがあります。0.8 mの重さが1.2 kgのとき、2.5 mの重さは何kgですか。

□④ 父と私の年齢の和は74才です。12年前の父の年齢はそのときの私の年齢のちょうど4倍でした。現在の父の年齢は何才ですか。

□⑤ 周囲が3 kmの池のまわりに、24本の木を等間隔^{かんかく}で植えるとき、となりどうしの木の間隔は何mになりますか。

□① $4\frac{1}{8} \div (4.5 - 1\frac{3}{4}) \div 2.25 + \frac{1}{3}$

- ② A, B 2人の所持金の比は8:3でしたが, AがBに1000円渡したところ, 2人の所持金は同じになりました。Aのはじめの所持金は何円ですか。

- ③ 十の位を四捨五入して1500になる整数のうち, 最も大きな数と最も小さな数をたすといくつですか。

- ④ ある遊園地の入場料は, 大人2人と子供2人で6400円, 大人3人と子供1人で7600円でした。大人2人と子供1人ではいくらですか。

- ⑤ 姉妹で合わせて2400円の貯金をしました。姉の分は妹より300円多かったそうです。妹の分はいくらだったのでしょうか。

□① $4\frac{1}{6} \div \left(-\frac{1}{3} + \boxed{}\right) = 1\frac{1}{4}$

- ② $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{6}$, $\boxed{9}$ の4枚のカードを並べて3けたの整数を作るとき, 639より小さい整数は何通りできますか。

- ③ ラムネが135個, あめが225個, チョコレートが360個あります。これらをなるべく多くの子どもに平等に分けると, チョコレートは1人何個になりますか。

- ④ ある列車が, 長さ540mの鉄橋をわたり始めてからわたり終わるまでに36秒かかり, 長さ360mのトンネルに入り始めてから出終わるまでに27秒かかりました。この列車の長さは何mですか。

- ⑤ 2つの歯車AとBがかみ合っていて, 歯車Aの歯の数は63です。歯車Aが10回転するとき, 歯車Bは14回転します。歯車Bの歯の数はいくつですか。

□① $\{(18 + 6) \div 4 - 1\} \times 2.4$

□② 2けたの整数A, Bがあります。AとBの最大公約数は8で, 最小公倍数は96です。このとき, AとBの和はいくつですか。

□③ ある車は, ガソリン1Lで18.5km 走ることができます。ガソリン代が1Lで119円するとき, 703km 走るために必要なガソリン代を求めなさい。

□④ 3色の色紙を次のように規則正しくならべます。

白 青 赤 白 白 青 赤 白 白 青 赤 白 白 青 赤 白……

このとき, 183枚目の色紙は何色ですか。

□⑤ $\frac{9}{11}$ より大きく $\frac{7}{8}$ より小さい分数で, 分子が5である分数の分母はいくつですか。